

<<微分几何学习指导与习题选解>>

图书基本信息

书名：<<微分几何学习指导与习题选解>>

13位ISBN编号：9787040129465

10位ISBN编号：7040129469

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：梅向明/王汇淳编

页数：209

字数：170000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<微分几何学习指导与习题选解>>

### 内容概要

本书是学习《微分几何》（第三版，梅向明，黄敬之编）的配套参考书。

书中第一部分是学习指导，指出各章节的理论要点，并通过例题提高对概念、定理的认知水平，第二部分是习题解答，书中对各类习题给出了详尽的分析和规范的题解，以期提高读者的解题能力。

本书可供研读《微分几何》（第三版，梅向明、黄敬之编）的在校生、教师、自学本课程的读者参考。

## &lt;&lt;微分几何学习指导与习题选解&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 学习指导及习题 第一章 曲线论 §1 向量函数 §2 曲线的概念 §3 空间曲线 §4 全章小结 第二章 曲面论 §1 曲面的概念 §2 曲面的第一基本形式 §3 曲面的第二基本形式 §4 直纹面和可展曲面 §5 曲面论的基本定理 §6 曲线上的测地线 §7 常高斯曲率的曲面 §8 全章小结 第三章 外微分形式和活动标架 §1 外微分形式 §2 活动标架 §3 用活动标架法研究曲面 第四章 整体微分几何初步 §1 平面曲线的整体性质 §2 空间曲线的整体性质 §3 曲面的整体性质 §4 紧致曲面的高斯-波涅公式和欧拉示性数 第二部分 解题指导与答案 第一章 曲线论 习题1.1 习题1.2 习题1.3 第二章 曲面论 习题2.1 习题2.2 习题2.3 习题2.4 习题2.5 习题2.6 第三章 外微分形式和活动标架 习题3.1.1 习题3.1.2 习题3.1.3 习题3.3 第四章 整体微分几何初步 习题4.1.1 习题4.1.2 习题4.1.3 习题4.1.4 习题4.1.5 习题4.1.6 习题4.2.1 习题4.2.2 习题4.2.4 习题4.2.3 习题4.4

## <<微分几何学习指导与习题选解>>

### 编辑推荐

《微分几何学习指导与习题选解》可供研读《微分几何》（第三版，梅向明、黄敬之编）的在校生、教师、自学本课程的读者参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>